

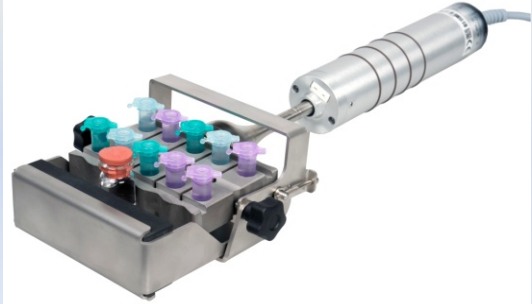
Digitales Ultraschall-Gerät UP200St mit VialTweeter

www.hielscher.com/VialTweeter

Ultraschall-
Prozessor
UP200St
mit
VialTweeter



UP200St mit VialTweeter



UP200St-T, VialTweeter & VialPress

Technische
Details

UP200St Ultraschallprozessor: 200 Watt digitaler Ultraschallprozessor, mit Touch-Display und automatischer Datenspeicherung, Ultraschallfrequenz 26kHz (auto-scan), Countdown (Timer): 0,1 Sek bis 99 Tage, Abschaltung bei Erreichen des finalen Energieeintrages (Ws, Wh, kWh), autom. Kalibrierung der amplitudenabhängigen Blindleistung, Datenspeicher: Amplitude, Leistung, Zeit, Temperatur auf interner SD/USB ComboCard (1GB), Display und Remote Control über Browser auf PC/MAC ohne Software-Installation, Remote Control via PLC
VialTweeter: S26d10x10VialT Blocksonotrode, Edelstahl, für UP200St, gleichzeitige Beschallung von 10 EppendorfVials, für Vials und Testgefäße mit Volumina von 0,5ml, 1,0ml, 1,5ml oder 2,0ml, z.B. 12x32mm o. 15x45mm, andere Gefäßgrößen auf Anfrage

Anwendung

Probenvorbereitung, Mischen & Homogenisieren, Emulgieren, Dispergieren & Lösen, Desintegration & Zellaufschluss, Desagglomerieren & Partikelgrößenreduktion, Entgasen

Vorteile

- **Leistung:** bis zu 10 Watt Energieeintrag in jedes einzelne Testgefäß/ Vial
- **Effizienz:**
 - Deutlich höhere Effizienz als ein Ultraschallbad oder-tank, da die Energie nur in das Medium im Vial eingetragen wird (nicht auf Umgebungsmedium im Bad)
 - Zeitsparend: die Energiestufen ermöglichen ein effektives Beschallen in kurzer Zeit, ähnlich wie bei der direkten Beschallung mit einem Homogenisator
 - Gleichzeitige Beschallung von bis zu 10 Vials unter denselben Bedingungen (Reproduzierbarkeit)
- **Flexibilität:**
 - Der Ultraschallprozessor UP200St kann mit dem VialTweeter zur indirekten Beschallung oder mit Sonotrode zur direkten Beschallung eingesetzt werden
 - Zahlreiches Zubehör für verschiedene Anwendungen
 - Der VialTweeter ist kompatibel mit Vials der meisten gängigen Größen und Designs
 - Einzelne Gefäße mit bis zu 500ml können mit der zusätzlich erhältlichen VialPress indirekt beschallt werden

Zubehör:

- ☐ Ultraschallprozessor UP200St o 115 Volt o 230Volt
- ☐ VialTweeter Blocksonotrode S26d10x10VialT
- ☐ VialPress



hielscher ultrasonics